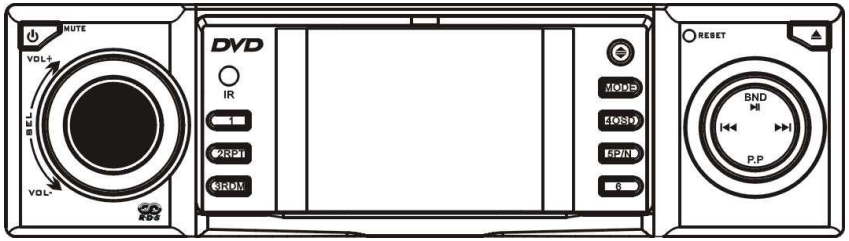
Elite Xtrem
Multimedia Car

ELT-251



Sistema Multimedia Estéreo para Vehículo

MANUAL DE INSTRUCCIONES
REPRODUCTOR DVD/VCD/CD/MP3

Español

Índice de contenidos

Índice de contenidos……	1
Precauciones de seguridad……	2
Guía del usuario……	3
Características……..	4
Manejo y mantenimiento de los discos……	5
Formatos de disco compatibles……	6
Esquema de botones del aparato……..	7
Funciones de los botones del aparato…….	8-9
Esquema de botones del mando……	10-11
Manejo básico……..	12-18
Funciones MP3……	19
Control de DVD Vídeo……	20
Control de DVD-VR……	21
Control de VCD……	22
Funciones avanzadas……	23-24
Solución a los problemas más frecuentes……	25-26
Instalación……	27
Sistema antirrobo……	28
Especificaciones……	29

Precauciones de Seguridad

ATENCIÓN:
El símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero se usa para alertar al usuario de la presencia de elementos de "alto voltaje" en el aparato, que podrían tener una magnitud suficiente como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

ADVERTENCIA:
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra el aparato. Acuda a personal cualificado.

El símbolo de un signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se usa para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de manejo o mantenimiento del producto en la documentación que acompaña al mismo.

ADVERTENCIA:
No use este aparato en lugares donde sea posible el contacto o la inmersión en agua. Este aparato no es apto para su uso en medios acuáticos.

ADVERTENCIA:
No utilice el aparato en zonas de altas temperaturas, existe riesgo de incendio.

ADVERTENCIA:
Este aparato deberá conectarse únicamente a la fuente de corriente especificada en las instrucciones o sobre el propio producto. Si no está seguro del tipo de corriente necesario, acuda a un instalador cualificado.

ADVERTENCIA:
No desmonte el aparato ni toque las piezas del mecanismo interno. Consulte con su distribuidor en caso de que fuera necesario abrir el aparato.

NOTA:
Para asegurar el uso adecuado de este producto, lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para posteriores consultas.

Guía del Usuario

1.- Antes de comenzar a manejar este aparato, por favor lea detenidamente este manual de instrucciones y cualquier otra información adjunta.
2.- Este producto está diseñado para funcionar en vehículos con corriente 12V DC.
3.- No utilice fusibles con un amperaje superior al especificado en estas instrucciones.
4.- No utilice altavoces con una resistencia menor de 4 Ohm.
5.- Para asegurar el correcto funcionamiento del producto, deberá mantenerse alejado de la humedad, el polvo y las radiaciones magnéticas.
6.- Los discos deberán introducirse con la etiqueta hacia arriba.
7.- Durante la reproducción de alta velocidad, si el disco está muy rayado o tiene la superficie rugosa, se puede acortar la vida del cabezal óptico de láser. Por favor, tenga en cuenta los siguientes consejos:
   1) No utilice discos de mala calidad;
   2) Guarde y maneje los discos DVD con cuidado;
   3) No escriba sobre los discos, ni los marque:
   4) Cuando reproduzca un disco DVD, no lo extraiga sin haber detenido la reproducción;
   5) Cuando haya un disco dentro del reproductor, no intente introducir otro disco;
   6) Cuando extraiga un disco, no toque la superficie grabada;
   7) No exponga los discos a la luz solar directa o a altas temperaturas.
8.- Cuando limpie los discos, hágalo siempre desde el centro hacia los bordes. Atención: no use limpiadores químicos.
9.- Si ha aparcado su vehículo en zonas de mucho calor o frío, espere a que la temperatura en el interior del vehículo se estabilice antes de poner en marcha el aparato.
10.- La antena electrónica de su vehículo se abrirá automáticamente cuando lo maneje.
11.- En zonas de mucha humedad o fuertes lluvias, es posible que se forme condensación en el láser.

Características

Características del reproductor de DVD

1.- Totalmente compatible

Totalmente compatible con la mayoría de los discos del mercado. Para más detalles, consulte la pág. 6.

2.- Chip único

Integra los chips servo y MPEG2 para aumentar la estabilidad y alcanzar un nivel óptimo de alta calidad.

3.- Soporte de función HDCD único

Soporte de función HDCD. HDCD es la abreviatura de *High Definition Compatible Digital* (Digital Compatible Alta Definición), que es una tecnología de grabación/reproducción que mejora la calidad de los CD de audio.

Es capaz de restaurar fielmente datos de audio a 20 Bits para aumentar la calidad y cantidad del audio digital al más alto nivel. Al mismo tiempo, es compatible con los datos ordinarios de audio del formato CDDA.

4.- Soporte de CD de Imágenes y CD de Fotografías

El aparato es compatible con la reproducción del CD de Imágenes o CD de Fotos, sin necesidad de software adicional. El menú del reproductor se activará para reproducir automáticamente.

5.- Soporte de DVD Audio

Este aparato es totalmente compatible con discos DVD Audio de alta calidad, sin necesidad de software adicional. Permite al usuario disfrutar de unos efectos de audio excelentes.

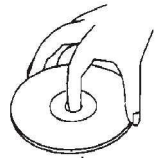
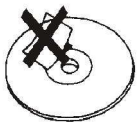
6.- Soporte de DVD-R

Este aparato es compatible con discos DVD-R grabados con un reproductor DVD que también tenga función grabadora.

7.- Función de vídeo para cámara trasera

Este aparato incluye una función de vídeo para cámara trasera. Si se conecta una cámara de marcha atrás a este reproductor, al poner la marcha atrás el reproductor cambiará automáticamente del modo de reproducción al modo de cámara trasera. La pantalla mostrará la imagen de la cámara trasera, aumentando así su seguridad.

Manejo y Mantenimiento de los Discos

Uso de los discos	1.- Para mantener los discos limpios, cójalos por los bordes y no toque la superficie. 2.- No pegue etiquetas o adhesivos en el disco. 3.- No exponga el disco a la luz solar directa. 4.- Después de usarlo, guárdelo en su caja.	 Correcto  Incorrecto

Limpieza de los discos	1.- Antes de reproducirlo, limpie el disco con un paño limpio, desde el centro hacia los bordes. 2.- No use alcohol, disolvente, limpiadores líquidos, limpiador antiestático ni ningún otro producto químico para limpiar los discos.	

Almacenaje de los discos	Después de la reproducción, guarde el disco dentro de su caja y manténgalo a temperatura ambiente. Ayudará a alargar la vida del disco.

Formatos de disco compatibles

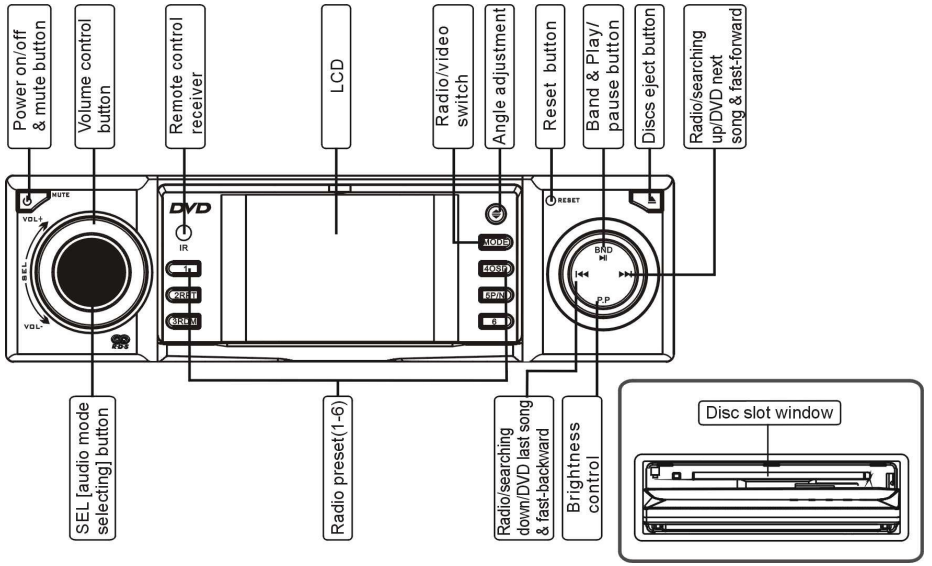
Este aparato puede reproducir discos con formato DVD, S-VCD, VCD, CD, MP3, etc.

Tipos de disco	Símbolos	Contenido	Tamaño	Duración
DVD	DVD VIDEO	Audio+Vídeo (Película)	12cm	Aprox. 2 horas (1 cara) Aprox. 4 horas (doble cara)
S-VCD		Audio+Vídeo (Película)	12cm	Aprox. 45 minutos
VCD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio+Vídeo (Película)	12cm	Aprox. 74 minutos
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	Aprox. 74 minutos
MP3		Audio	12cm	Aprox. 600 minutos

NOTAS:
La reproducción de algunos discos DVD, S-VCD, VCD puede verse limitada debido a normas especiales del diseñador del software; consulte el manual de los discos. Este aparato puede reproducir discos grabados (CD-R, CD-RW), pero dependiendo de la calidad y del estado de la grabación, algunos discos no podrán reproducirse.

ATENCIÓN:
Este reproductor no puede reproducir discos de 8cm de diámetro. Para evitar daños, no introduzca ni trate de reproducir dicho tipo de discos en este aparato.

Esquema de botones del aparato



Power on/off & mute button: **Botón Encendido/ Apagado y Mute**
Volume control button: **Botón control de volumen**
Remote control receiver: **Receptor IR mando a distancia**
LCD: **PANTALLA**
Radio/video switch: **Cambio radio/vídeo**
Angle adjustment: **Ajuste de ángulo**
Reset button: **Botón reinicio**
Band & Play/pause button: **Botón Banda y Play/pausa**
Disc eject button: **Botón expulsión disco**
Radio/searching up/DVD next song & fast forward: **Radio: Búsqueda arriba/ DVD: Pista siguiente y Busqueda rápida adelante**
Brightness control: **Control de brillo**
Radio/searching down/DVDlast song & fast-backward: **Radio: Búsqueda abajo/ DVD: Pista anterior y Búsqueda rápida atrás**
Radio preset (1-6): **Presintonías de radio (1-6)**
SEL [audio mode selecting] button: **Botón SEL [selección de modo de audio]**
Disc slot window: **Ranura para introducción de discos**

Funciones de los Botones del Aparato

Botón encendido/ apagado y Mute (⏻ /MU)
Pulse este botón una vez para poner en marcha el reproductor. Con el aparato conectado, pulse este botón para activar o desactivar la función MUTE. Mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para apagar el aparato.

Botón de expulsión del disco (⏏)
Pulse este botón para expulsar el disco, se cambiará automáticamente a modo radio. Una vez se ha expulsado el disco, si no se quita de la ranura el aparato lo volverá a introducir automáticamente, pero no lo reproducirá.

Botón de reinicio (RESET)
Pulse para restablecer todos los valores por defecto.

Radio: búsqueda arriba/Pista siguiente y búsqueda rápida adelante (►►)
1.- En modo RADIO, pulse ►► para ajustar una frecuencia más arriba. Mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para realizar una búsqueda automática.
2.- En modo de reproducción de discos, pulse ►► para seleccionar la pista siguiente.
3.- Durante la reproducción, mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para realizar una búsqueda rápida adelante. En reproducción de DVD hay 4 velocidades: x2, x4, x16, x100. En reproducción de VCD/SVCD hay 3 velocidades: x2, x4, x8. Al pulsar de nuevo el botón, se recupera la velocidad normal de reproducción.

Radio: búsqueda abajo/Pista anterior y búsqueda rápida atrás (◄◄)
1.- En modo RADIO, pulse ◄◄ para ajustar una frecuencia más abajo. Mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para realizar una búsqueda automática.
2.- En modo de reproducción de discos, pulse ◄◄ para seleccionar la pista anterior.
3.- Durante la reproducción, mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para realizar una búsqueda rápida atrás. En reproducción de DVD hay 4 velocidades: x2, x4, x16, x100. En reproducción de VCD/SVCD hay 3 velocidades: x2, x4, x8. Al pulsar de nuevo el botón, se recupera la velocidad normal de reproducción.

Botón Banda y Play/pausa (BAND/ ⏯)
En modo RADIO, pulse el botón para seleccionar la banda deseada [FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, AM3]
En modo de reproducción de discos, pulse el botón para comenzar la reproducción del disco. Durante la reproducción, pulse el botón para pausar la reproducción y vuelva a pulsarlo para reanudarla.

Botón de control de volumen (+/-)
Gire este botón para aumentar o disminuir el volumen.

Botón de Selección
Pulse el botón SEL para ajustar las opciones de imagen y audio, según el siguiente patrón:
BAS→TRE→BAL→FAD→LOU→CLR→CNT→BRT→
NOTAS:
CLR→CNT→BRT, estas funciones sólo serán válidas en modo de vídeo DVD/VCD.
1 Ajuste de BAS
Pulse una vez el botón SEL, y se activará BAS. Ajuste girando el botón VOL +/-.
2 Ajuste de TRE
Pulse dos veces el botón SEL, y se activará TRE. Ajuste girando el botón VOL +/-.
3 Ajuste de BAL

Funciones de los Botones del Aparato

Pulse tres veces el botón SEL, y se activará BAL. Ajuste la salida por el canal izquierdo o derecho girando el botón VOL +/-.
4 Ajuste de FAD
Pulse cuatro veces el botón SEL, y se activará FAD. Ajuste la salida por los altavoces delanteros o traseros girando el botón VOL +/-.
5 Ajuste de LOU
Pulse cinco veces el botón SEL, y se activará LOUD. Ajuste la salida por el canal izquierdo o derecho girando el botón VOL +/-.
6 Ajuste de imagen en modo VCD, DVD.
Pulse seis veces el botón SEL, y se activará CLR. Ajuste el color girando el botón VOL +/-.
Pulse siete veces el botón SEL, y se activará CNT. Ajuste el contraste girando el botón VOL +/-.
Pulse ocho veces el botón SEL, y se activará BRT. Ajuste el brillo girando el botón VOL +/-.
Si, una vez pulsado SEL, no se realiza ningún ajuste en 10 segundos, se saldrá de la función automáticamente.

Control de brillo (PP)
Pulse el botón para ajustar el tinte y el brillo. La imagen se puede ajustar para los modos DAYLIGHT (DÍA)/NORMAL/USER (USUARIO)/NIGHT (NOCHE)

Presintonías de radio 1-6
1 En modo radio, mantenga pulsado uno de los botones 1-6 durante más de 2 segundos para memorizar una emisora de radio en la presintonía correspondiente.
2 En modo radio, pulse uno de los botones 1-6 para seleccionar la emisora memorizada en esa presintonía.
3 En modo de reproducción de disco, pulse 2RPT una vez para repetición de Canción/Disco completo/Menú; desactive la función si no desea utilizarla.
4 En modo de reproducción de disco, pulse 3RDM para reproducción aleatoria; desactive la función si no desea utilizarla.
5 En modo de reproducción de disco, pulse 4OSD para visualizar el menú en pantalla. Para opciones del menú, ver la sección de Control de DVD.
6 En modo DVD/VCD, pulse 5P/N para cambiar entre sistemas PAL y NTSC.

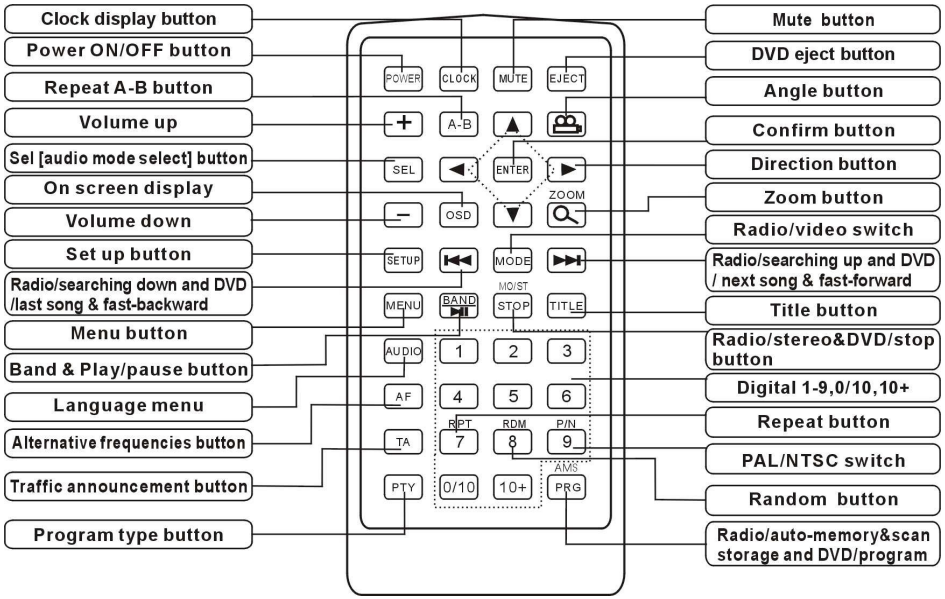
Cambio de modo radio/vídeo (MODE)
1 En modo radio, pulse el botón MODE para cambiar entre los diferentes modos de reproducción. Esta operación no será válida si no se ha introducido un disco.
2 En cualquier modo, mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos para cambiar al modo de entrada vídeo/AUX.

Ajuste de ángulo (⬍)
Este reproductor incluye 5 ángulos de posición. Cada pulsación del botón "⬍" variará la posición en aproximadamente 15 grados. Pulse el botón durante más de 3 segundos para que el frontal vuelva a la posición inicial.

LCD
Muestra todas las funciones seleccionadas

Ranura para los discos
Introduzca un disco en la ranura, la reproducción del CD comenzará automáticamente y aparecerán el nombre y el número de la canción.

Esquema de botones del mando



Clock display button: **Botón CLOCK, muestra el reloj en el display**
Power ON/OFF button: **Botón POWER, enciende o apaga el aparato**
Repeat A-B button: **Botón A-B, repetición de un fragmento**
Volume up: **Aumento de volumen**
Sel [audio mode select] button: **Botón SEL, selección modo de audio**
On screen display: **Botón OSD, muestra menú en pantalla**
Volume down: **Disminución de volumen**
Setup button: **Botón SETUP**
Radio/searching down and DVD/last song & fast-backward: **Radio: búsqueda abajo; DVD: pista anterior y búsqueda rápida atrás**
Menu button: **Botón MENU**
Band & Play/pause button: **Botón Banda y PLAY/Pausa**
Language menu: **Menú de idiomas**
Alternative frequencies button: **Botón de frecuencias alternativas**
Traffic announcement button: **Botón de información de tráfico**

Esquema de botones del mando

Program type button: **Botón de tipo de programa**
Mute button: **Botón MUTE**
DVD eject button: **Botón de expulsión del disco**
Angle button: **Botón de ángulo**
Confirm button: **Botón ENTER, confirmación de la selección**
Direction button: **Botones de dirección**
Zoom button: **Botón de ampliación de imagen**
Radio/video switch: **Botón MODE, cambio entre modos radio/vídeo**
Radio/searching up and DVD/next song & fast-forward: **Radio: búsqueda arriba; DVD: pista siguiente y búsqueda rápida adelante**
Title button: **Botón TITLE, menú de títulos**
Radio/stereo and DVD/stop button: **Radio: Botón STEREO; DVD: Botón STOP**
Digital 1-9, 0/10, 10+: **Botones numéricos**
Repeat button: **Botón de repetición**
PAL/NTSC switch: **Cambio de sistema PAL/NTSC**
Random button: **Botón de reproducción aleatoria**
Radio/auto memory & scan storage and DVD/program: **Radio: búsqueda y memorización automática; DVD: Programación**

Manejo Básico

Encendido del reproductor DVD

En primer lugar, pulse el botón "⏻/MU" para poner en marcha el aparato.

Notas:

1 Pulse el botón "⏻/MU" una vez para poner en marcha el aparato. Una vez esté en marcha, pulse el botón para activar la salida del canal de audio. Mantenga pulsado el botón durante más de 2 segundos para apagar el aparato.

2 Cuando el aparato está apagado, pulse POWER para seguir reproduciendo un disco.
El sistema puede memorizar la última posición de reproducción, para DVD, VCD o CD.

3 Se puede cancelar el estado de reposo desconectando el aparato.

Botón de expulsión del disco (EJECT)

1 Pulse "⏏ " en el aparato o en el mando para expulsar el disco.

2 Con el aparato en marcha, introduzca un disco en la ranura.
Nota:
Si el disco no se introduce correctamente, se puede dañar el disco o el aparato.

3 Pulse EJECT para que el disco se introduzca, y el sistema reconocerá el disco automáticamente.

Notas:

*Si el aparato reconoce el formato del disco introducido, la pantalla mostrará el símbolo correspondiente y la reproducción comenzará automáticamente.

*Si el aparato no reconoce el formato del disco introducido, la pantalla mostrará en su parte superior derecha un símbolo con un interrogante.

Reproducción básica

1 ⏯ (PLAY/PAUSE): Durante la reproducción, pulse el botón ⏯ en el aparato o en el mando para pausar la reproducción; vuelva a pulsar el botón para reanudar la reproducción.

2 ►► (búsqueda rápida adelante): Mantenga pulsado más de 2 segundos el botón ►► en el aparato o en el mando para realizar una búsqueda rápida adelante. Mantenga pulsado más de 2 segundos para aumentar la velocidad de búsqueda. El audio se cancelará durante la búsqueda. Hay 4 velocidades de búsqueda para DVD: x2, x4, x16, x100, y 3 velocidades para discos que no sean DVD: x2, x4, x8.
Pulse PLAY para volver a la velocidad normal de reproducción.

3 ◄◄ (búsqueda rápida atrás): Mantenga pulsado más de 2 segundos el botón ◄◄ en el aparato o en el mando para realizar una búsqueda rápida atrás. Mantenga pulsado más de 2 segundos para aumentar la velocidad de búsqueda. El audio se cancelará durante la búsqueda. Hay 4 velocidades de búsqueda para DVD: x2, x4, x16, x100, y 3 velocidades para discos que no sean DVD: x2, x4, x8.
Pulse PLAY para volver a la velocidad normal de reproducción.

4 ►► (pista anterior):
Pulse el botón ►► en el aparato o en el mando 3 segundos antes de que se reproduzca un capítulo o una pista, se saltará al capítulo o pista anterior y se continuará la reproducción automáticamente.

Manejo Básico

Pulse el botón ►► cuando el capítulo o pista lleve reproduciéndose más de 3 segundos, se saltará al principio del capítulo o pista y se continuará la reproducción automáticamente. Mantenga pulsado ►► más de 2 segundos para iniciar la búsqueda rápida atrás.

5 ◄◄ (pista siguiente):
Pulse el botón ◄◄ en el aparato o en el mando, se saltará al capítulo o pista siguiente y se continuará la reproducción automáticamente. Mantenga pulsado ◄◄ más de 2 segundos para iniciar la búsqueda rápida adelante.

Uso del menú de DVD

Cuando introduzca un disco DVD en el reproductor y comience la reproducción:

1 El disco comenzará la reproducción automáticamente desde el principio del disco, y después aparecerá el menú.

2 Pulse ▲ / ▼ / ◄ / ► en el mando para moverse por el menú y destacar las opciones.

3 Pulse ENTER para confirmar la selección.

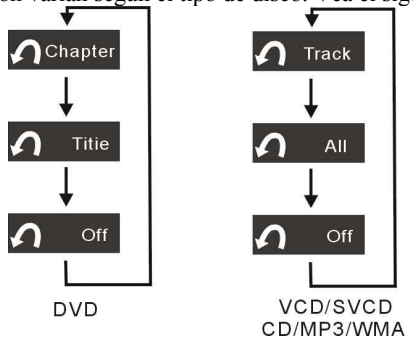
Manejo avanzado

*REPETICIÓN

RPT: Si desea repetir la reproducción de todo el disco o de una pista/capítulo concreto, mantenga pulsado más de 2 segundos el botón 2RPT en el aparato o 7RPT en el mando.

1 Pulse RPT para cambiar entre los diferentes modos de repetición.

2 Las opciones de repetición varían según el tipo de disco. Vea el siguiente esquema:



Menú PBC (VCD/SVCD)

Algunos discos VCD y S-VCD (especialmente discos de karaoke) tienen algunos menús. Se usan para seleccionar el contenido

que se desee disfrutar. Este tipo de menú también puede llamarse PCB (Playback Control).

AJUSTES DEL MENÚ

Cuando se reproduzca este tipo de discos:

1 Pulse el botón MENU para ajustar el PBC.

Manejo Básico

2 Pulse los botones numéricos del mando para seleccionar el fragmento o la pista que desee reproducir. Si el fragmento o la pista tienen dos dígitos, introduzca los dígitos uno después del otro.

Atención:

Si, una vez activado el menú PBC, no se realiza ninguna operación en 10 segundos, se continuará la reproducción desde la primera pista.

Botón de Selección

Pulse el botón SEL para ajustar las opciones de imagen y audio, según el siguiente patrón:

BAS→TRE→BAL→FAD→LOU→CLR→CNT→BRT→

NOTAS:

CLR→CNT→BRT, estas funciones sólo serán válidas en modo de vídeo DVD/VCD.

1 Ajuste de BAS

Pulse una vez el botón SEL, y se activará BAS. Ajuste girando el botón VOL +/- del aparato o pulsando +/- en el mando.

2 Ajuste de TRE

Pulse dos veces el botón SEL, y se activará TRE. Ajuste girando el botón VOL +/-.

3 Ajuste de BAL

Pulse tres veces el botón SEL, y se activará BAL. Ajuste la salida por el canal izquierdo o derecho girando el botón VOL +/-.

4 Ajuste de FAD

Pulse cuatro veces el botón SEL, y se activará FAD. Ajuste la salida por los altavoces delanteros o traseros girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

5 Ajuste de LOU

Pulse cinco veces el botón SEL, y se activará LOUD. Ajuste la salida por el canal izquierdo o derecho girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

6 Ajuste de imagen en modo VCD, DVD.

Pulse seis veces el botón SEL, y se activará CLR. Ajuste el color girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

Pulse siete veces el botón SEL, y se activará CNT. Ajuste el contraste girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

Pulse ocho veces el botón SEL, y se activará BRT. Ajuste el brillo girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

Si, una vez pulsado SEL, no se realiza ningún ajuste en 10 segundos, se saldrá de la función automáticamente.

***MANEJO DEL OSD**

1 Pulse el botón OSD en el mando para que la pantalla muestre el menú de Control.

2 El menú OSD sólo se podrá activar en los discos DVD/DVD Audio/DVD-VR/VCD, y los resultados dependerán del tipo de disco.

***N/P/AUTO**

Para conseguir la mejor imagen, deberá ajustar el sistema de vídeo para que coincida con el de

Manejo Básico

la pantalla.

1 Hay tres tipos de sistemas de vídeo: NTSC, PAL o AUTO.

2 Pulse el botón 5P/N del aparato o mantenga pulsado más de 2 segundos el botón 9P/N del mando; podrá seleccionar el sistema deseado entre NTSC, PAL y AUTO.

***REPRODUCCIÓN ALEATORIA**

1 Pulse el botón 3RDM en el aparato o el botón 8RDM en el mando, y comenzará automáticamente la reproducción aleatoria.

ADVERTENCIA

Esta función sólo será válida en discos DVD Karaoke, VCD, S-VCD y CD. Cuando se desactiva la función PBC, la reproducción aleatoria sólo será válida en los discos VCD/S-VCD.

***AJUSTE DEL RELOJ**

1 Pulse el botón CLOCK para mostrar la hora en pantalla, vuelva a pulsarlo para que desaparezca.

2 Mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para entrar en el ajuste de segundos. Con los segundos parpadeando, ajuste girando el botón VOL+/-. Pulse SEL para entrar en el ajuste de minutos. Ajuste girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando.

Pulse SEL de nuevo para entrar en el ajuste de hora. Ajuste girando el botón VOL +/- o pulsando +/- en el mando. Una vez finalizados los ajustes, pulse SEL de nuevo para entrar en el modo de ajuste de reloj, y vuelva a pulsarlo para salir del modo de ajustes y mostrar la hora ajustada en pantalla.

***BOTONES NUMÉRICOS**

En modo radio

1 Mantenga pulsado más de 2 segundos cualquiera de los botones 1-6 del mando para memorizar la emisora de radio en la presintonía correspondiente.

2 Pulse cualquiera de los botones 1-6 para escuchar la emisora memorizada en esa presintonía.

En modo reproducción

1 Los botones numéricos se usan para seleccionar las pistas. Si algún fragmento o pista tiene dos dígitos, introduzca los dos dígitos uno a continuación del otro. El botón 10+ sólo es válido en modo VCD.

***BOTÓN RADIO/STEREO/STOP**

1 En modo reproducción, pulse este botón en el mando para detener la reproducción.

2 En modo radio, pulse este botón para cambiar la función de los canales de audio.

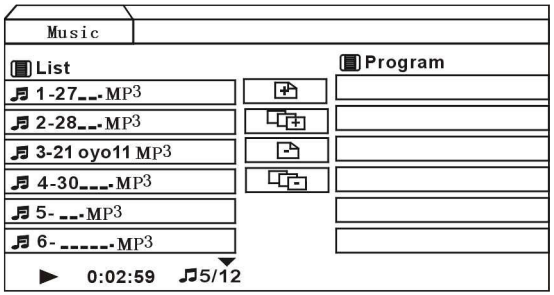
*Radio: escaneo y memorización automática; DVD: programación

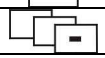
1 En modo radio, pulse este botón en el mando para usar la función de escaneo y memorización automática.

2 En modo reproducción de CD o MP3, pulse PRG para entrar en el menú de programación. Pulse las flechas para seleccionar la pista que desee programar y confirme con ENTER.

Manejo Básico

Iconos:



Símbolo	Función
	Selección de la canción que se reproduce
	Selección de la lista actual
	Borrado de la canción programada que se está reproduciendo
	Borrado de todas las canciones que ya se hayan programado

*BOTÓN ZOOM

1 En modo reproducción, pulse este botón para activar la función de aumento de imagen. Pulse una vez para aumentar al doble del tamaño original. Pulse dos veces para ampliar el cuádruple; pulse tres veces para volver al tamaño original. La pantalla mostrará el mensaje "Normal Picture".

2 Con la imagen ampliada, pulse las flechas para moverse por la imagen.

*BOTÓN TITLE

Pulse TITLE en el mando para activar la función de títulos. Use los botones numéricos para seleccionar la pista que desee reproducir.

*Botón de canal de audio

En modo de reproducción, pulse "AUDIO" en el mando para cambiar entre los diferentes canales de audio, siguiendo el siguiente patrón:

Canal Izquierdo→Canal Derecho→Estéreo

*Botón de Banda

En modo radio, pulse "BAND" en el aparato o el mando para seleccionar la banda [FM1, FM2, FM3, AM1, AM2, AM3]

*Cambio Radio/Vídeo (MODE)

1 En modo radio, pulse "MODE" en el aparato o el mando para cambiar entre los diferentes

Manejo Básico

modos de reproducción. Esta operación no podrá realizarse si no se ha introducido un disco.

2 En cualquier modo, mantenga pulsado el botón más de 2 segundos para entrar en modo de entrada vídeo/AUX.

*Repetición de un fragmento (A-B)

Con esta función se puede reproducir un fragmento comprendido entre los puntos A y B establecidos. Durante la reproducción, pulse el botón A-B para establecer el comienzo del segmento (A). Pulse de nuevo el botón para establecer el final del segmento (B). Pulse una vez más el botón y comenzará la reproducción del segmento entre los puntos A y B. Para cancelar la función de repetición, pulse de nuevo el botón.

*Función RDS

USO DE LA FUNCIÓN RDS

¿Qué es el RDS?

El RDS (Sistema de Datos por Radio)es un sistema de información digital desarrollado por la EBU (Unión de Retransmisión Europea). Apoyándose en las emisiones normales de FM, el RDS ofrece una serie de servicios de información y funciones de retorno automático para los vehículos con radios compatibles con RDS. En 1988, el RDS comenzó a estar disponible en el Reino Unido, Francia, Alemania Occidental, Irlanda y Suecia. Se espera que en un futuro próximo todos los países europeos dispongan de este servicio.

***PRESINTONÍA DE EMISORAS DE RADIO (1-6)**

A) MODO RADIO:

Pulse los botones 1a 6 en el aparato o el mando para seleccionar directamente una presintonía. Si pulsa el botón durante más de 1 segundo, la emisora actual quedará memorizada en la presintonía. Cuando está seleccionado el modo PTY (Tipo de Programa), el cambio de "PTY" se comparte del modo siguiente: En modo radio, pulse el botón "PTY" del mando una vez para mostrar el modo seleccionado. Pulse el botón de nuevo para volver a la emisora. Mantenga pulsado el botón "PTY" durante más de 2 segundos para mostrar:

PTY music group (grupo de música) ----PTY speech group (grupo de noticias)----OFF

Use los botones +/- para seleccionar el apartado deseado de entre los siguientes:

MÚSICA
1.- POP M, ROCK M
2.- EASY M, LIGHT M
3.- CLASSICS, OTHER M
4.- JAZZ, COUNTRY
5.- NATION M, OLDIES
6.- FOLK M

NOTICIAS
1.- NEWS, AFFAIRS, INFO
2.- SPORT, EDUCATE, DRAMA
3.- CULTURE, SCIENCE, VARIED
4.- WEATHER, FINANCE, CHILDREN
5.- SOCIAL, RELIGION, PHONE-IN
6.- TRAVEL, LEISUNSURE, DOCUMENT

Pulse "PTY" de nuevo para confirmar.

Manejo Básico

B) MODO REPRODUCCIÓN CD/MP3/VCD/DVD

1. búsqueda rápida atrás 2. repetición 3. repetición aleatoria
6. búsqueda rápida adelante

FUNCIÓN "AF" (FRECUENCIAS ALTERNATIVAS)

Pulse el botón "AF" del mando para seleccionar el modo de cambio "AF". Cuando se activa el modo AF, la radio comprueba continuamente la fuerza de la señal de las Frecuencias Alternativas. Se activa como modo regional.

-Modo regional ON:

El cambio AF o la Búsqueda PI se implementan en la emisora que tiene los mismos códigos PI que la emisora actual. En el display LCD se encenderá el segmento REG.

-Modo regional OFF:

El código regional en el formato o el código PI se ignoran cuando el cambio AF o la Búsqueda PI se implementan.

"TA" (Anuncios de Tráfico)

Pulse el botón "TA" del mando para activar o desactivar el modo TA.

Cuando se activa el TA, la información del tráfico se anunciará automáticamente. En modo de reproducción, se cambiará a modo radio. Cuando el TA se desactiva, el sistema volverá al modo de reproducción. Si el nivel del volumen es más bajo que antes, se puede aumentar el volumen hasta el nivel anterior. Cuando se reciben las emisoras de TP, en la pantalla LCD se encenderá el segmento TA. Las funciones AF, TA y PTY no son válidas con la radio ajustada en AM.

MODO DE BÚSQUEDA DE "TA"

Cuando una emisora que se acaba de sintonizar no recibe información TP durante 5 segundos, la radio re-sintoniza hasta la siguiente emisora que no tenga la misma señal PI que la anterior, pero que tenga información TP.

En el modo de búsqueda de TA, sólo se buscan emisoras TP. En modo de reproducción, las emisoras TP se buscarán por prioridad cuando el TA está activado.

MODO DE ALARMA DE "TA"

Si no se activa ningún modo de re-sintonización automática, sólo se escuchará un "bip".

FUNCIÓN "PTY" (TIPO DE PROGRAMA)

PTY MUSIC ----- PTY SPEECH ----- PTY OFF

Pulse "PTY" en el mando para seleccionar el tipo de programa. Cuando se ha seleccionado el PTY, la radio comienza a buscar el tipo de información deseada, y la búsqueda se detiene si se detecta la correspondiente información PTY. Cuando AF o TA están desactivados, la radio sólo busca el programa de la emisora actual.

Funciones MP3

El MP3 se adapta a un estándar que es la más moderna técnica de reproducción digital de archivos comprimidos. Un disco puede almacenar más de 600 tipos de música, o más de 160 canciones, y tener la misma calidad que un CD.

REPRODUCCIÓN DE DISCOS

Utilice los botones numéricos para reproducir la canción deseada directamente.

1 Siguiendo el procedimiento básico de manejo, introduzca el disco correctamente, el reproductor comenzará a buscar la información del disco y a continuación mostrará el mensaje en la pantalla.

2 Si selecciona canciones en la misma carpeta, pulse los botones numéricos directamente para escoger el número de la canción que desea reproducir.

Ejemplo: para seleccionar la canción 108:

Pulse el botón "PLAY" para confirmar

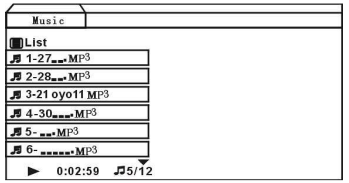
3 Si selecciona canciones en diferentes carpetas: pulse el botón OSD del mando una vez para seleccionar una canción de la siguiente carpeta, pulse el botón de audio para seleccionar la última carpeta.

SELECCIÓN DE ARCHIVOS

Si las pistas se han almacenado en sub-carpetas en el disco, en el menú principal pulse ▲ / ▼ para seleccionar la opción de "Lista", pulse el botón de confirmación para que aparezcan las sub-carpetas, pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta concreta, pulse confirmación para que aparezcan las pistas y seleccione la pista deseada.

SELECCIÓN DE PISTA CON EL MENÚ

1 Introduzca el disco y espere a que el aparato termine de reconocerlo. La pantalla mostrará el menú principal.

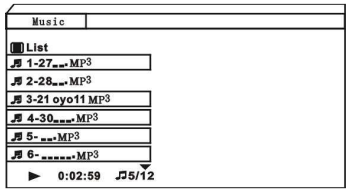


2 Durante la reproducción, podrá seleccionar la canción que desee.

3 Pulse el botón "▲" del mando para pasar a la canción siguiente.

4 Pulse el botón "▼" del mando para pasar a la canción anterior.

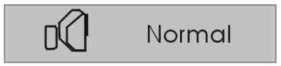
5 Pulse el botón PLAY/PAUSA para confirmar, transcurridos unos segundos la canción seleccionada comenzará a reproducirse.



NOTAS: Para otras funciones, consulte el apartado de Manejo Básico.

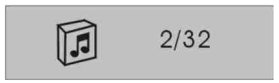
Cuando el número de la canción seleccionada es superior a 10 (por ejemplo, para seleccionar la canción 18), pulse primero el botón numérico 1, y a continuación el 8.

Control de DVD Vídeo

Elementos	Iconos	Funciones (pulse arriba / abajo para seleccionar)	Métodos de selección
Control de Títulos		Muestra el título actual y el número total de títulos en el disco. Se puede saltar al título deseado.	Pulse ◄ / ► o los botones numéricos para seleccionar el título directamente.
Control de Capítulos		Muestra el capítulo actual y el número total de capítulos en el disco. Se puede saltar al capítulo deseado.	Pulse ◄ / ► o los botones numéricos para seleccionar el capítulo directamente.
Control de Tiempo		Muestra el tiempo transcurrido en el disco. Se puede introducir el momento desde el que de desea comenzar la reproducción.	Pulse los botones numéricos para introducir el tiempo deseado y confirme con ENTER.
Control de salida de Audio y Audio Digital		Muestra el idioma de audio actual y la salida de audio digital. Se puede cambiar a otros idiomas y salidas de audio digital.	Pulse ◄ / ► para seleccionar el idioma y la salida de audio.
Control de Subtítulos		Muestra el idioma de subtítulos actual. Se puede cambiar a otros idiomas de subtítulos.	Pulse ◄ / ► para seleccionar el idioma de subtítulos.
Control de Ángulo		Muestra el ángulo actual. Se puede cambiar a otros ángulos.	Pulse ◄ / ► para cambiar de ángulo.
Control de Sonido		Muestra el modo de audio actual. Se puede seleccionar entre modo normal y modo de efecto surround 3D.	Pulse ◄ / ► para cambiar de modo de audio.

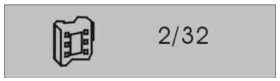
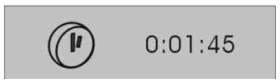
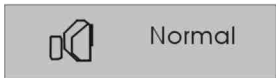
Nota: para seleccionar entre las opciones del menú, pulse ▲ para moverse hacia arriba y ▼ para moverse hacia abajo.

Control de DVD-VR

Elementos	Iconos	Funciones (pulse arriba / abajo para seleccionar)	Métodos de selección
Control de Grupos		Muestra el grupo actual y el número total de grupos en el disco. Se puede saltar al grupo deseado.	Pulse ◄ / ► o los botones numéricos para seleccionar el grupo directamente.
Control de Pistas		Muestra la pista actual y el número total de pistas en el disco. Se puede saltar a la pista deseada.	Pulse ◄ / ► o los botones numéricos para seleccionar la pista directamente.
Control de Tiempo		Muestra el tiempo transcurrido en el disco. Se puede introducir el momento desde el que de desea comenzar la reproducción.	Pulse los botones numéricos para introducir el tiempo deseado y confirme con ENTER.
Control de salida de Audio y Audio Digital		Muestra el idioma de audio actual y la salida de audio digital. Se puede cambiar a otros idiomas y salidas de audio digital.	Pulse ◄ / ► para seleccionar el idioma y la salida de audio.
Control de Subtítulos		Muestra el idioma de subtítulos actual. Se puede cambiar a otros idiomas de subtítulos.	Pulse ◄ / ► para seleccionar el idioma de subtítulos.
Control de Ángulo		Muestra el ángulo actual cuando se reproduce AVTT. Se puede cambiar a otros ángulos.	Pulse ◄ / ► para cambiar de ángulo.
Control de Páginas		Muestra la página actual cuando se reproduce AOTT. Se puede cambiar a otras páginas.	Pulse ◄ / ► para cambiar de página.
Control de Sonido		Muestra el modo de audio actual. Se puede seleccionar entre modo normal y modo de efecto surround 3D.	Pulse ◄ / ► para cambiar de modo de audio.

Nota: para seleccionar entre las opciones del menú, pulse ▲ para moverse hacia arriba y ▼ para moverse hacia abajo.

Control de VCD

Elementos	Iconos	Funciones (pulse arriba / abajo para seleccionar)	Métodos de selección
Control de Capítulos		Muestra el capítulo actual y el número total de capítulos en el disco. Se puede saltar al capítulo deseado.	Pulse ◄ / ► o los botones numéricos para seleccionar el título directamente.
Control de Tiempo		Muestra el tiempo transcurrido en el disco. Se puede introducir el momento desde el que de desea comenzar la reproducción. La función de búsqueda de tiempo sólo será válida para la pista actual.	Pulse los botones numéricos para introducir el tiempo deseado y confirme con ENTER.
Control de Audio		Muestra el idioma de audio actual. Se puede cambiar a otros idiomas.	Pulse ◄ / ► para seleccionar STEREO y confirme con ENTER. Canales de audio I/D.
Control de Sonido		Muestra el modo de audio actual. Se puede seleccionar entre modo normal y modo de efecto surround 3D.	Pulse Izquierda / Derecha o el botón Surrounding.

Nota: para seleccionar entre las opciones del menú, pulse ▲ para moverse hacia arriba y ▼ para moverse hacia abajo.

Funciones Avanzadas

***Funciones en la reproducción de Discos VCD**

En los discos VCD, el sistema soporta funciones especiales:

Reproducción programada, que no está disponible en los discos DVD. Permite introducir el número de la pista que deseamos que se reproduzca.

1 La función de reproducción programada sólo es válida cuando se ha desactivado el PBC o cuando la reproducción se encuentra detenida.

2 Por favor, consulte las instrucciones del capítulo de funciones de audio para saber cómo ajustar la reproducción programada en los discos VCD.

***Menú de Ajustes del Sistema**

Durante la reproducción, o con la reproducción detenida, pulse el botón SETUP del mando para que aparezca el Menú de Ajustes del Sistema.

-Cuando el cursor está situado en la parte superior de la pantalla, pulse las flechas Izda/Dcha para cambiar entre las diferentes páginas.

-Pulse la flecha Abajo para moverse hasta la página de ajustes, y las flechas Arriba/Abajo para seleccionar las opciones que desee modificar.

-Una vez seleccionado un elemento, pulse la flecha Derecha para desplegar la lista de opciones. Pulse las flechas Arriba/Abajo para moverse por las opciones, y confirme la opción seleccionada con ENTER.

***Ajuste del Idioma de Audio**

1 Una vez se ha entrado en el Menú de Ajustes, verá la página del menú LANGUAGE.

2 La opción *Menu Language* se usa para seleccionar el idioma que se usará en el menú de ajustes y en el menú OSD, para la reproducción y para información acerca del manejo y las funciones. Los idiomas disponibles son: Chino, inglés, francés, alemán, español, italiano, coreano, polaco.

3 *Disc Audio*: Cuando comienza la reproducción de un disco DVD, el aparato seleccionará automáticamente el idioma válido por defecto.
NOTA: Si el idioma seleccionado mediante el menú de ajustes no está disponible en el disco, se usará el idioma seleccionado por defecto en el disco. Si el disco dispone del idioma seleccionado mediante el menú de ajustes, se usará dicho idioma.

4 Las funciones de *Disc Subtitle* y *Disc Menu* son similares a la de *Disc Audio*. Se usan para ajustar un idioma por defecto para los subtítulos del DVD y el menú en pantalla.

Ajuste de DISPLAY (Pantalla)

1 Entre en la página del Menú de Ajustes de DISPLAY.

2 *TV Aspect*: (Formato de pantalla). Dependiendo del tipo de pantalla, la imagen tiene 2 opciones de ajuste: 4:3 y 16:9. Esta opción se usa para ver la imagen panorámica en una pantalla normal. La imagen se mostrará en modo 16:9 cuando se haya conectado el reproductor DVD a la pantalla o se haya activado el modo de pantalla completa.

3 El elemento *Display Mode* sólo puede modificarse cuando el modo *TV Display* está ajustado en 4:3. Hay dos opciones: *Mailbox* y *Pan-scan*.

Funciones Avanzadas

-Mailbox: Esta opción cambiará a pantalla panorámica en una porción más pequeña de la pantalla. Es posible que aparezcan bandas negras en las partes superior e inferior de la pantalla.
-Pan-scan: Con esta opción los laterales de la imagen se cortan para que la imagen ocupe toda la pantalla. Es el modo por defecto de una pantalla normal.
Este modo se seleccionará cuando la imagen se muestre en vista panorámica y formato scan completo.

Ajuste de AUDIO

1 Puede ajustarse del siguiente modo:
-Pulse Arriba/Abajo para moverse por las diferentes opciones.
-Pulse Izda/Dcha para cambiar las opciones.
-Pulse ENTER para volver a la página de Ajustes de Audio.
2 La *Dynamic Range Compression* (DRC) se divide en 2 opciones: ON y OFF. Cuando la opción se activa, el sonido se comprime reduciendo agudos y aumentando los sonidos suaves, haciendo que el audio se escuche más claramente, incluso con el volumen bajo.
3 La salida de audio estéreo surround multi-canal 2.0 se puede ajustar con la opción *2.0 Speaker Setup*. Esta opción se usa para ajustar el volumen de los altavoces y el ajuste de la posición. Podrá disfrutar de la mejor calidad de sonido si la distancia entre usted y cada uno de los altavoces es la misma. Una vez haya pulsado una opción y ENTER, verá la página de ajuste de los altavoces.

Ajuste de LOCK (Control Paterno)

1 Entre en la página de Ajuste de Lock, que se usa para ajustar los niveles de control paterno.
2 La opción *Rating* se usa para establecer el nivel de control.
-Antes de entrar en la opción *Rating*, el sistema solicitará la introducción de una contraseña. Si la contraseña introducida es correcta, se podrá cambiar el nivel de control paterno.
-Si no se ha establecido una contraseña para el Control Paterno, el sistema solicitará la creación de una nueva contraseña.
-Si se equivoca al introducir la contraseña y no ha pulsado ENTER para confirmar, puede pulsar el botón DELETE y volver a introducir la contraseña de 4 dígitos.
-Si la nueva contraseña se ha introducido correctamente, pulse Arriba/Abajo para cambiar el nivel de control paterno. Existen 9 niveles de control; para más información, consulte el apartado correspondiente a Control Paterno.
3 La función de control paterno sólo será válida si, una vez ajustado el nivel de control, se extrae el disco.
4 La opción *Password* se usa para introducir una nueva contraseña o para cambiar la contraseña antigua. Antes de entrar en esta opción, el sistema solicitará que primero se introduzca la contraseña antigua. La contraseña nueva sólo se aceptará si se introduce la antigua correctamente.

Otros ajustes

Se pueden restablecer todos los valores por defecto del sistema.

Solución a los problemas más frecuentes

Lo que parece ser un problema, a menudo no es tan grave. Si, durante el uso de este aparato, se encuentra con uno de los siguientes problemas, revise los puntos mencionados antes de contactar con el servicio técnico.

Problema	Posible solución
CORRIENTE	
Se ha desconectado el suministro de corriente	-Compruebe que la corriente DC se ha conectado correctamente.
IMAGEN	
NO HAY IMAGEN	-Compruebe que el disco se ha introducido correctamente. -Compruebe el formato del disco.
Distorsión de la imagen	-El disco está muy sucio, necesita limpieza.
SONIDO	
NO HAY SONIDO	-Si la reproducción está en pausa o en búsqueda rápida (adelante o atrás), pulse PLAY para volver al modo normal de reproducción. -Si se encuentra en el Menú de Ajustes del Sistema o en el Menú de Programas, pulse el botón *System Setting/PRG Play* para salir de este modo. O pulse PLAY para volver al modo normal de reproducción. -Si se ha activado el MUTE, pulse de nuevo el botón MUTE para desactivar la función y restaurar el audio. -Si la pista de audio 2 del S-VCD no se ha grabado, no habrá salida de sonido cuando se seleccione la pista 2. Abra el Menú de Control y seleccione la pista 1 para reproducirla.
Ruido	-El disco está sucio, necesita limpieza. -Si el CD que se está reproduciendo es de formato DTS estándar, el ruido no puede venir de la opción de salida Digital o interfase.
No hay efecto Estéreo	-Compruebe que la salida digital se haya activado. -Pulse *Stereo* para seleccionar la salida estéreo.
Manejo	
El mando no funciona bien	-Elimine cualquier obstáculo entre el aparato y el mando. -El mando está demasiado alejado del sensor remoto del aparato. Maneje el mando dentro de la distancia recomendada. -Apunte el mando hacia el sensor remoto del aparato. -Si las pilas del mando están agotadas, cámbielas.

Solución a los problemas más frecuentes

Problema	Posible solución
El disco no se puede reproducir	-No se ha introducido ningún disco (en la pantalla no aparece el símbolo del disco). Introduzca un disco. -El disco se ha introducido al revés. Colóquelo correctamente (etiqueta hacia arriba). -El disco está sucio. Límpielo. -Puede haber humedad en el interior del aparato. Conecte el aparato y déjelo en marcha 30 minutos, sin introducir ningún disco.
El disco no se reproduce desde el inicio	-El modo de reproducción se ha quedado ajustado en modos de Programación/Reproducción Aleatoria/Repetición. Pulse los botones correspondientes a las diferentes funciones para que se restablezca la reproducción normal (consulte el apartado correspondiente). -Cuando la pantalla está mostrando el menú de Títulos/Capítulos del DVD o el menú de Ajustes del DVD, o cuando se reproduce un disco VCD con función PBC, aparecerá el menú de Instalación en pantalla.
La reproducción se detiene automáticamente	-Algunos discos han memorizado el comando de pausa automáticamente en la grabación original. Así que la reproducción se detendrá automáticamente al llegar a este punto memorizado.
Desconexión	-Es un fenómeno normal que en algunas ocasiones el aparato se desconecte automáticamente mientras se está utilizando. Pulse el botón RESET para reiniciar el aparato.

Instalación

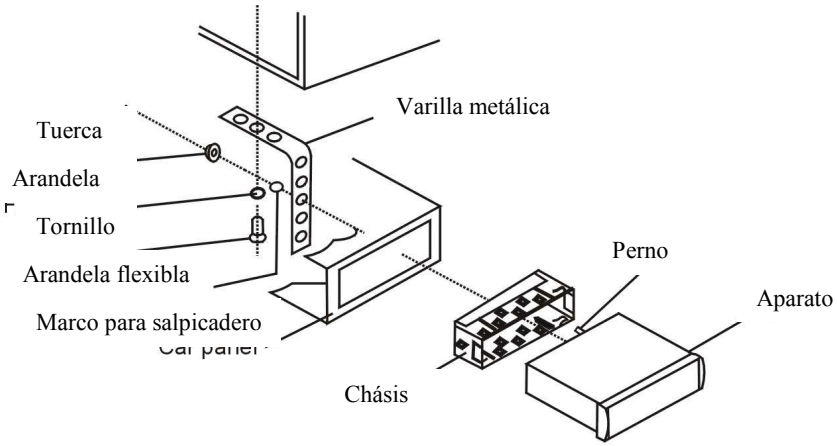
ATENCIÓN:

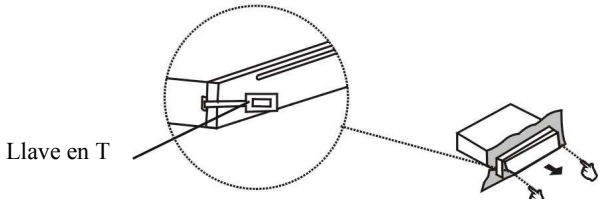
1 A la hora de realizar la instalación, acuda siempre a profesionales cualificados.

2 El aparato debe instalarse de manera que no obstaculice al conductor.

3 No instale este aparato en lugares donde pudiera quedar expuesto a polvo, vibraciones excesivas, altas temperaturas o humedad excesiva.
NOTA: Estas condiciones pueden afectar gravemente al funcionamiento del aparato.

4 Siga los esquemas de conexión del aparto y demás información adicional suministrada.



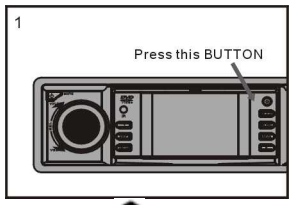


Siga la dirección de las flechas para sacar el aparato con las llaves en T.

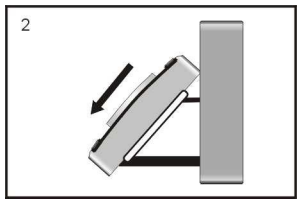
Sistema Antirrobo

Este aparato está equipado con panel frontal extraíble.
La carátula frontal puede retirarse y llevarse, evitando así el robo.

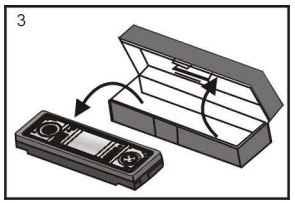
Extracción de la carátula



1 Pulse el botón "⏏" y el panel frontal se deslizará en un ángulo de 15 grados.

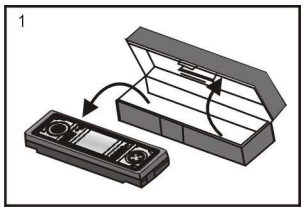


2 Pulse el botón de nuevo para volver al modo original.
Cuando el panel se ha deslizado 15 grados, puede retirarse manualmente. Después, el soporte del panel vuelve automáticamente a su posición original y el aparato se apaga.

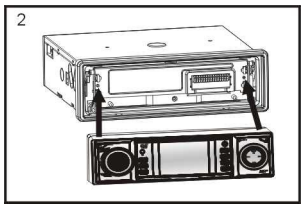


3 Introduzca la carátula en la caja y llévesela con usted cuando salga del vehículo.

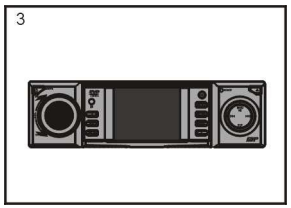
Colocación de la carátula



1 Saque la carátula de la caja.



2 Encaje la carátula en el soporte.
NOTA: Inserte primero un lado de la carátula, y luego presione el otro lado. Cuando oiga un "clic", la carátula estará perfectamente encajada.



3 Una vez se ha colocado correctamente la carátula, pulse el botón POWER para poner en marcha el aparato.

Características y Especificaciones

CARACTERÍSTICAS
FM
Gama de frecuencia (Europa)……... 87.5-108.0MHz
Gama de frecuencia (América)…….. 87.5-107.9MHz
Frecuencia intermedia……... 10.7MHz
Limpieza (S/N 30dB)……. menos de 22dB
Separación de estéreo……. más de 25dB

AM
Gama de frecuencia (Europa)…… 522-1620KHz
Gama de frecuencia (América)…….. 530-1710KHz
Frecuencia intermedia……... 450KHz
Limpieza (S/N 30dB)……. menos de 48dB

REPRODUCTOR LÁSER
Discos compatibles……..….. Discos láser
Carácter de frecuencia…… 5-20.000Hz (±2dB)
Relación Señal/Ruido……..70dB (1KHz) (1EC-A Network)
Canal……... 2 canales (estéreo)

ESPECIFICACIONES
Corriente…….. 12-13.8V, negativo a masa
Dimensiones…… 178 (La) x 160 (An) x 50 (Al) mm

NOTA: Las especificaciones y el diseño de este producto pueden ser objeto de modificación sin previa notificación.